

SANWA

サミック クールエース 122 (エマルジョン型水溶性切削油剤)

サミック クールエース 122は、高度に精製された基油に厳選された乳化剤、油性向上剤、さび止め剤、殺菌剤等を調合した安定性の高いエマルジョン型水溶性切削油剤です。優れた切削性、研削性を有し、広範囲の加工に使用できます。

1.製品の特長

- ・ 広範囲の切削及び研削加工に使用できるので、油種を統一する事ができます
- ・ エマルジョンの安定性がよく、使用中に油分の分離を起こす事がないため、最良の状態で長期間使用することができます
- ・ 切削速度を高め、生産性を向上します
- ・ バクテリアの発生による腐敗を防止し液寿命を延長します

2.用途

非鉄金属、各種の鋼および鋳鉄の一般切削、研削に使用されます。使用に際しては下記濃度基準をご参照下さい。

	アルミニウム、鋼およびその合金	快削鋼、鋳鉄など
軽, 中切削	1 : 2 5	1 : 1 5
重 切 削	1 : 1 0	1 : 1 0
一 般 研 削	1 : 2 5	1 : 1 5

非鉄金属のうち、マグネシウムおよびマグネシウム合金に対しては水溶性切削油を使用することは火災の危険があるので避けて下さい。

3.使用上の注意

新しいエマルジョンを調合する場合、水をタンク内に張込んだ後でサミック クールエース 122の原液を加えて十分に攪拌して均質なエマルジョンを作ってください。(この逆の手順—原液を張込んだところへ水を加える—では反転エマルジョンができて、均質なエマルジョンが作れないので注意してください。)

4. 代表性状

サミック クールエース 1 2 2

原液

密度 (@15℃)	g/cm ³	0.938										
流動点	℃	-37.5										
動粘度 (@40℃)	mm ² /s	45.8										
引火点	℃	166										
色	ASTM	L3.5										
エマルション	10%											
外観		乳白色										
pH		9.2										
耐食性 (室温 x 48 時間)	<table border="0"> <tr> <td rowspan="3"> <table border="0"> <tr> <td rowspan="3">}</td> <td>鋼</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>アルミニウム</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>なし</td> </tr> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">}</td> <td>鋼</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>アルミニウム</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>なし</td> </tr> </table>	}	鋼	なし	アルミニウム	なし	銅	なし			
<table border="0"> <tr> <td rowspan="3">}</td> <td>鋼</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>アルミニウム</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>なし</td> </tr> </table>				}	鋼	なし	アルミニウム	なし	銅	なし		
					}	鋼	なし					
	アルミニウム	なし										
銅	なし											
乳化安定性—フリーオイル		痕跡										

消防法分類 危険物第4類 第3石油類

使用上の安全に関する注意事項 (別途 MSDS による情報も併せてご参照ください)

警告	<ul style="list-style-type: none"> ●目に入ると炎症を起こすことがあります。取り扱い際は保護眼鏡を使用するなど目に入らないようにしてください。 ●皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取り扱い際は保護手袋を使用するなど皮膚に触れないようにしてください。 ●飲まないでください。(飲むと下痢、嘔吐します。)
注意 取扱い上の 注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ●ミストを吸入すると気分が悪くなる場合があります。取り扱い際は呼吸器具を使用するなどミストを吸入しないようにしてください。 ●使用する際は製品カタログを参照し、希釈倍率を確認の上、水に希釈してください。 ●子供の手の届かない所に保管してください。
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> ●目に入った場合は、清浄な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。 ●皮膚に触れた場合は、水と石鹸で十分に洗ってください。 ●飲み込んだ場合は、無理に吐かせずに、直ちに医師の診断を受けてください。 ●ミストを吸入した場合は、新鮮な空気の場所に移し、身体を毛布などで覆い、保温して安静を保ち、医師の診断を受けてください。
廃油・ 肺容器の 処置	<p>処理方法は法律で義務づけられています。法令に従い適正に処理してください。</p> <p>不明な場合は購入先にご相談の上処理してください。</p>
保管方法	<p>ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓してください。</p> <p>直射日光を避け、暗所に保管してください。</p>

問い合わせ先 : 三和化成工業株式会社
〒236-0002
神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 12-9
FAX : 045-778-2303
TEL : 045-778-2331